Manuale per il collegamento e l'uso

FLAT

DESCRIZIONE:

Targa esterna audio video per sistemi videocitofonici INFINITEPLAY.

INSTALLAZIONE UNITA' ELETTRONICA ESTERNA

ART. Z1001 – Z100D

Installazione da incasso parete:

Installare una scatola da incasso di tipo universale (Vimar V71303 -Bticino 503E) in posizione verticale ad una altezza di 160 cm dal pavimento al bordo superiore, come indicato in figura

Fissare il telaio cornice alla scatola tramite le 2+4 viti di fissaggio

Inserire il cartellino porta nomi e richiudere il coperchio

Cablare l'unità elettronica come da schema di montaggio tramite connettore RJ45

Fissare la placca tramite le 4 viti di fissaggio al telaio cornice

Compatibile con scatole Elvox Art. 9192 Vimar Art. 02011

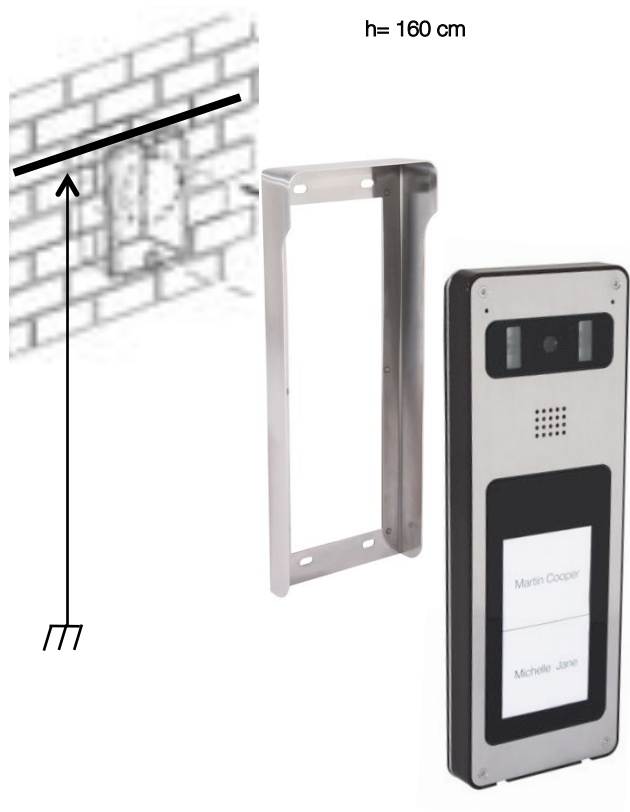
Morsettiera:

1 – Montante targhe esterne con connettore RJ45

Caratteristiche tecniche:

- Targa esterna in acciaio INOX spazzolato AISI 316 con cornice in ABS e parti in vetro antigraffio ultraresistente.
- Predisposto per installazione da semi-incasso parete con piastra in metallo di aggancio
- Illuminazione notturna garantita da 4 LED ad efficienza
- Display LCD 4,3" e sensore di presenza su versione Z100D
- Assorbimento in standby 7mA, in conversazione: 150mA
- Temperatura di funzionamento: -20° a 50°C
- Dimensioni targa: 262x95x19 mm

Manutenzione:

Eseguire la pulizia del vetro utilizzando un panno morbido, non utilizzare alcun tipo di prodotto chimico.

FLAT

COME CABLARE UN CAVO ETHERNET TIPO CAT5 O SUPERIORE

Materiale indispensabile:

1 matassa di cavo Ethernet CAT5

Connettori plug RJ45

1 forbice

1 pinza crimpatrice a 8 pin

Consigliato un tester per verifica cavi LAN

EFFETTUARE UN CABLAGGIO DI TIPO DRITTO

PIN	Codice colori T568B
1	Bianco Arancio
2	Arancio
3	Bianco Verde
4	Blu
5	Bianco Blu
6	Verde
7	BiancoMarrone
8	Marrone

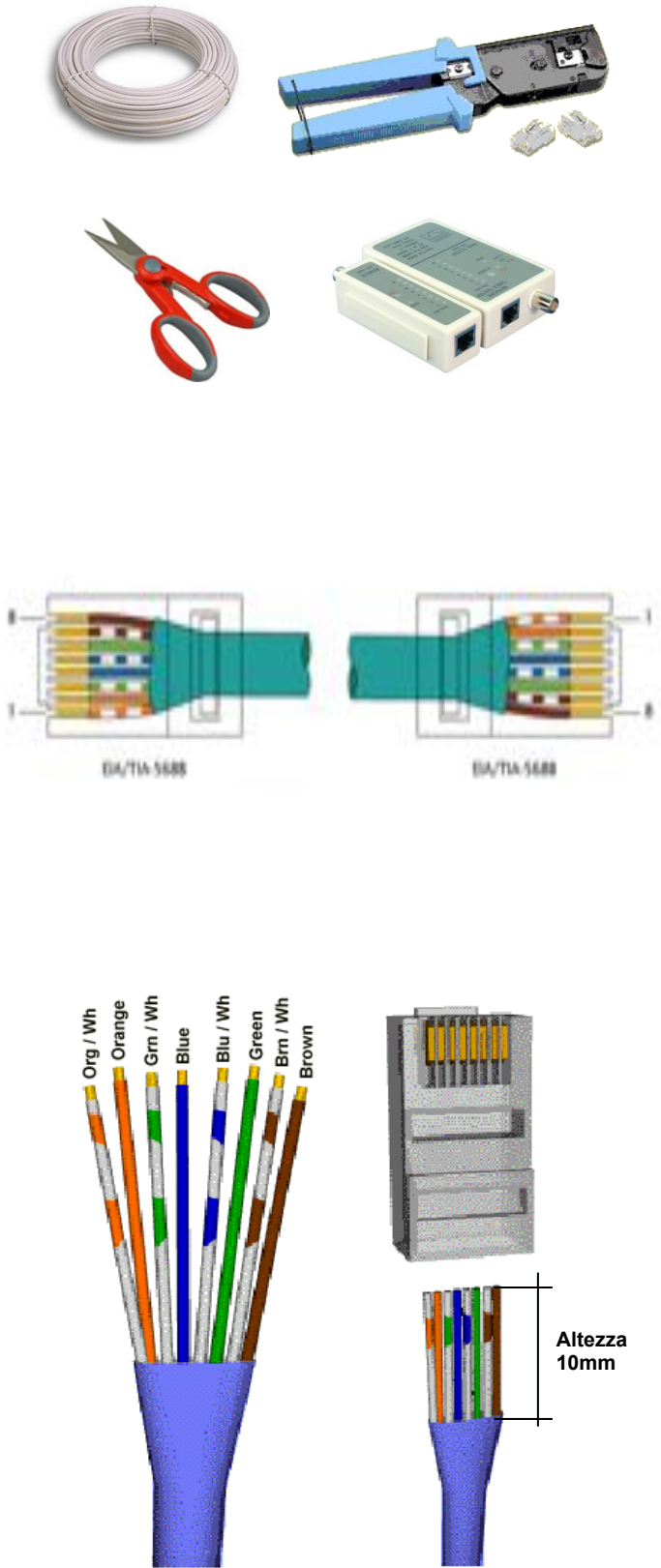
Procedura:

1) SPELLATURA DEL CAVO (circa 25-30 mm)

2) ORDINAMENTO dei cavi come in figura e ALLINEAMENTO tagliando i connettori con le forbici alla stessa altezza (circa 10mm)

3) INSERIMENTO CAVI NEL CONETTORE RJ45 come in figura

4) CRIMPATURA DEL CAVO tramite pinza

5) VERIFICA FINALE FUNZIONAMENTO con tester

PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA:

Esistono due tipi di configurazioni:
1) Tramite un dispositivo interno videocitofonico al momento della prima accensione consigliato per impianti di piccole - medie dimensioni

2) Per impianti di elevate dimensioni è possibile una configurazione del sistema da PC tramite apposito software.
E' possibile collegarsi a qualsiasi porta RJ45 del sistema "INFINITEPLAY" tramite patch cord.

IP SETUP INSTALLATORE:
PASSWORD CONFIGURAZIONE: default 000000

In caso di configurazione di sistema da videocitofono viene richiesto di indicare la sua posizione FISICA di installazione

NUMERO IDENTIFICATIVO DI APPARTAMENTO (codice a dieci cifre):
Palazzo 01
Piano 103
Appartamento 050
Interno 04

FASI DI CONFIGURAZIONE:
Le fasi di configurazione del sistema si suddividono in soli 5 punti:
1. IMPOSTAZIONI BASE
2. TARGHE ESTERNE (posti esterni)
3. ALIMENTATORI
4. VIDEOCITOFONO (posti interni)
5. IMPOSTAZIONI TARGHE (mappatura pulsanti)

1. IMPOSTAZIONI BASE
Possiamo programmare i parametri base per il funzionamento del sistema come:
PORTINERIA (si / no)
SOS PULSANTE PANICO (si / no)
VISIBILITA' VIDEOCITOFONI (tutti i dispositivi / solo i dispositivi master)
INSERIMENTO ORARIO DI SISTEMA (con GMT 00)
IMPOSTA LINGUA DI SISTEMA INFINITEPLAY
CAMBIA PASSWORD DI SISTEMA (default 000000)

2. TARGHE ESTERNE
Questa schermata permette di settare i parametri delle targhe esterne presenti nel sistema

NUMERO IDENTIFICATIVO DI PRODOTTO (Mac address) =B4669800F3

CUSTOM ID: imposta un numero riconoscitivo alle Targhe da 1 a 200

NOME TARGA: es. Via Ferrero

SUBTYPE: (da 1/4 pulsanti , lista su display LCD , bottoni su display LCD)

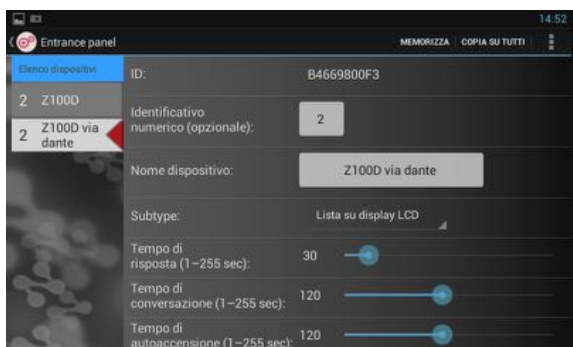
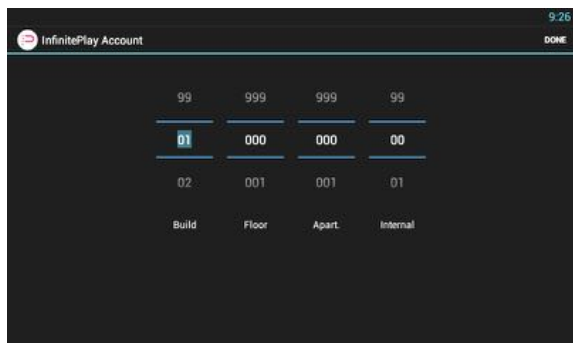
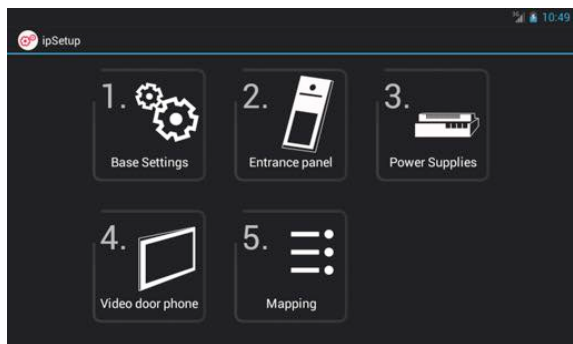
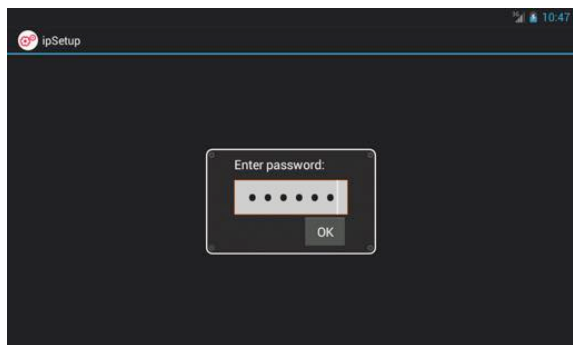
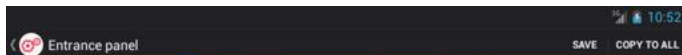
TEMPO DI RISPOSTA (1 a 255 sec.)
Valore di default 30 sec

TEMPO DI CONVERSAZIONE (1 a 255 sec.)
Valore di default 120 sec

TEMPO AUTOACCENSIONE (1 a 255 sec.)
Valore di default 30 sec

VOLUME AUDIO ESTERNO (0% a 100%)
Valore di default 77%

SUONO IN TARGA (si / no)
Default impostato su SI

SALVARE LE IMPOSTAZIONI PRIMA DI USCIRE DALLA SCHERMATA

INDIETRO SALVA

3. ALIMENTATORE
In un impianto InfinitePlay è possibile installare un solo server SIP Z6001, più distributori Z60DT e settare i loro parametri

NUMERO IDENTIFICATIVO ALIMENTATORE = 0000000000

NOME DEVICE: (es: Z6001 Quadro principale)

USCITE

FUNZIONE:
E' possibile assegnare una delle seguenti funzioni che comparirà nel videocitofono interno. Se presente una X la funzione è disabilitata.

CODE:
È possibile attribuire un codice numerico a ciascun OUTPUT attivabile dalle targhe esterna a display precedendo il codice impostato dal simbolo # (es. #123)

TIMEOUT:
Indica il tempo di attivazione della funzione scelta

TEMPO LOCK: (DA 1 A 30 sec.) Valore di default 1 sec.
TEMPO AUX1: (DA 1 A 30 sec.) Valore di default 1 sec.
TEMPO AUX2: (DA 1 A 30 sec.) Valore di default 1 sec.
TEMPO AUX3: (DA 1 A 30 sec.) Valore di default 1 sec.

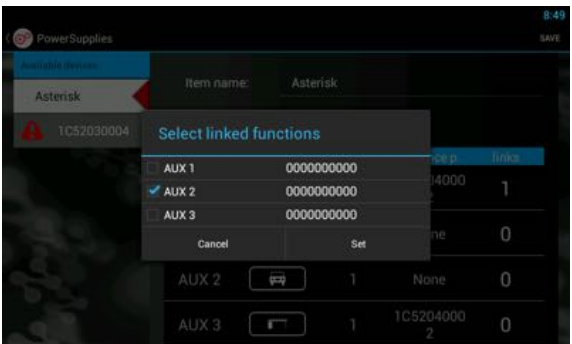
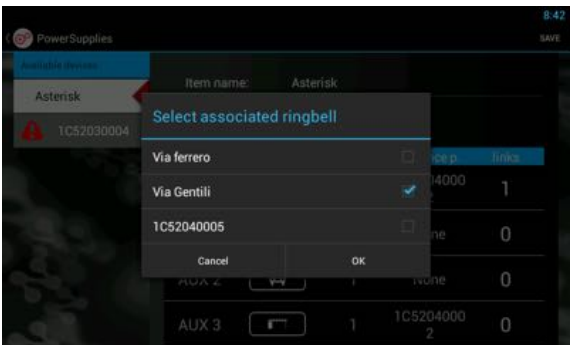
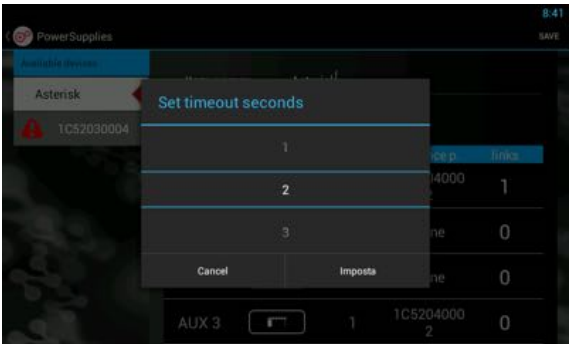
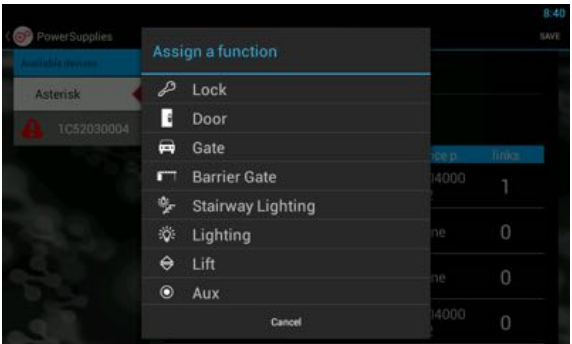
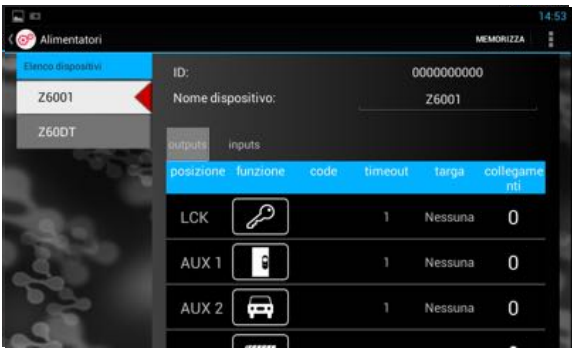
TARGHE:
Tramite "TARGHE" si lega la funzione scelta a uno o più posti esterni videocitofonici (targa) desiderati presenti nell' impianto.
Otterremo che solo alla chiamata da targhe esterne visualizzeremo con priorità questa funzione.

COLLEGAMENTI:
Questa funzione permette di legare assieme più funzioni per eseguire degli azionamenti comuni.

Ad esempio SERRATURA ALIMENTATORE Z60DT con SERRATURA ALIMENTATORE Z6001.

Otterremo che alla pressione del tasto CHIAVE dal videocitofono azioneremo contemporaneamente le SERRATURE poste vicino a TARGA1 e TARGA2 comandate dai loro rispettivi alimentatori.

INGRESSI
E' possibile abbinare gli ingressi INPUT dell' alimentatore alle uscite dello stesso
(es. pulsante serratura viale di uscita pedonale o pulsante luci scala)

L' input CALL permette di effettuare una chiamata da un posto esterno ad un posto interno desiderato.

SALVARE LE IMPOSTAZIONI PRIMA DI USCIRE DALLA SCHERMATA

4. VIDEOCITOFONO
A ogni accensione di un dispositivo videocitofonico viene richiesto di indicare la sua posizione fisica:

NUMERO IDENTIFICATIVO DI APPARTAMENTO:

Palazzo 01
Piano 103
Appartamento 050
Interno 04

NEI KIT IL CODICE INDENTIFICATIVO DEL VIDEOCITOFONO DI DEFAULT è: 01 000 001 00

NOMINATIVO UTILIZZATORE USER NAME: (es. Mario Rossi)
Sarà visualizzato in targa esterna se presente una targa con display grafico Art. Z100D – Z200D
Sarà visualizzato nella lista delle chiamate intercomunicanti del posto interno

VISIBILITA' TARGHE ESTERNE:
Si seleziona la lista delle targhe esterne abilitate a chiamare il seguente utente. Di default tutti chiamano tutti

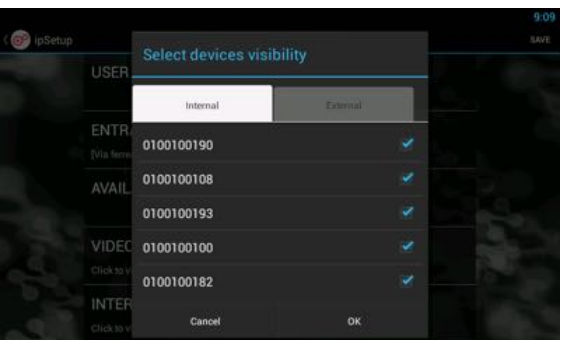
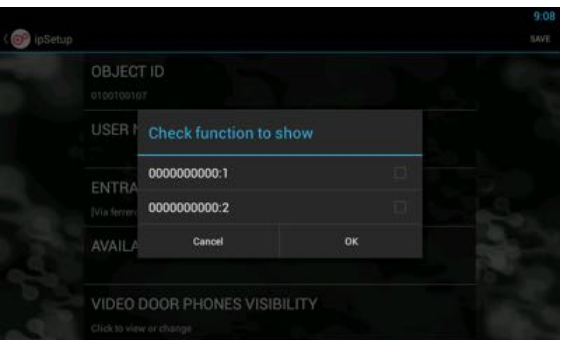
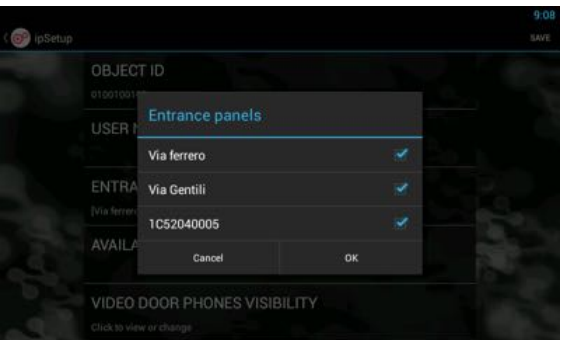
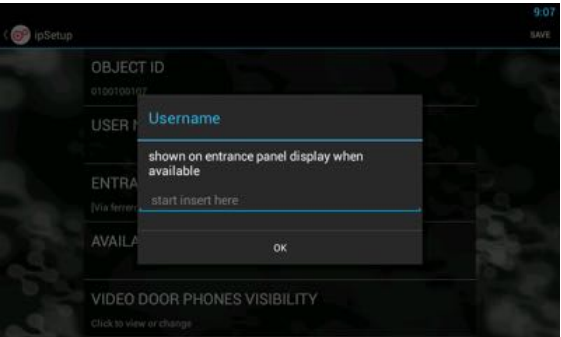
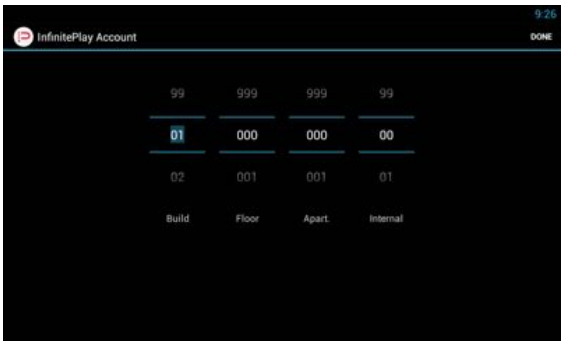
FILTRO FUNZIONI DISPONIBILI:
Su richiesta di un utente è possibile disabilitare/abilitare una funzione ausiliare utilizzata anche da altri condomini

VISIBILITA' VIDEOCITOFONI:
Tramite questa funzione è possibile definire la visibilità intercomunicante dei posti interni
1)INTERNI INTERCOM
Si seleziona la lista dei dispositivi interni all' appartamento che si possono chiamare
2)ESTERNE INTERCOM
Si seleziona la lista dei dispositivi interni intercomunicanti dei building che si possono chiamare

MODALITA' DOTTORE: (si/no)
Attivando questa funzione ad ogni chiamata verso questo posto interno si attiverà in automatico la serratura principale dello Z6001

RISPOSTA AUTOMATICA: (si/no)
Attivando questa funzione il posto interno entrerà in conversazione con il posto esterno in automatico dopo pochi secondi

GRUPPI INTERCOM:
Tramite questa funzione è possibile definire un gruppo di chiamate scegliendo la provenienza della chiamata. (es. unire un posto interno slave al proprio master)
1) DA CHIAMATA DA TARGA ESTERNA
2) DA CHIAMATA DA DISPOSITIVO INTERNO ALL' APPARTAMENTO
3) DA CHIAMATA DA DISPOSITIVO ESTERNO ALL' APPARTAMENTO

ECHO CANCELLATION:
Tramite questa funzione è possibile scegliere il grado di cancellazione dei rumori del proprio dispositivo interno videocitofonico InfinitePlay.
1) Normal (consigliato da fabbrica)
2) Hard
3) Strong

SALVARE LE IMPOSTAZIONI PRIMA DI USCIRE DALLA SCHERMATA

5. MAPPATURA TARGA – MAPPING

SETUP TARGHE ESTERNE
Dopo aver scelto la targa dalla lista delle presenti nell' impianto sarà possibile configurare i loro parametri a seconda se è una targa a pulsanti o con display grafico:

TARGHE A PULSANTI Z1001 – Z2001
IMPOSTA PULSANTI DI CHIAMATA:
E' possibile abbinare i pulsanti di chiamata scelti nel setup 2 ad un dispositivo interno
Ad esempio :
PULSANTE 1 chiama videocitofono 01 000 001 00 – Mario Rossi

TARGHE A DISPLAY Z100D – Z200D
Se in presenza di una targa con display è necessario impostare:

LOGO PROPRIETA': in formato JPG

SUONO IN TARGA: (sounds/ring.mp3) consigliato

VOLUME SUONO IN TARGA: (0% a 100%)
Valore di default 20% consigliato

MESSAGGI DI STATO (si/no)
Tramite questa funzione si consente di visualizzare in targa i seguenti messaggi
(in chiamata , in conversazione, apertura serratura , termine conversazione)

ABILITA ANIMAZIONE: (si/no)
Tramite questa funzione si attiva un animazione nella targa esterna a display che facilita il visitatore nell' utilizzo del posto esterno

VISUALIZZA PULSANTE CODICE: (si/no)
Tramite questa funzione si abilita la possibilità di attivare un automazione dal posto esterno tramite codice numerico

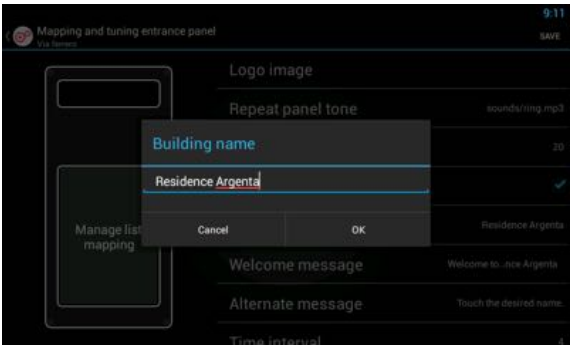
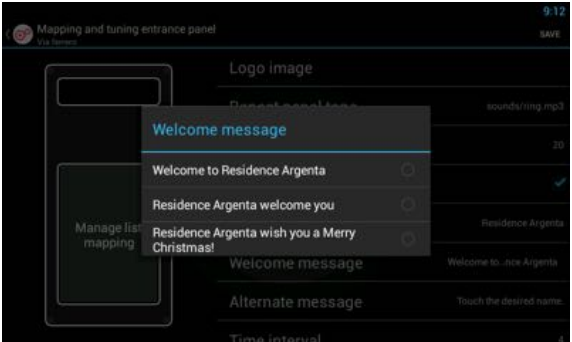
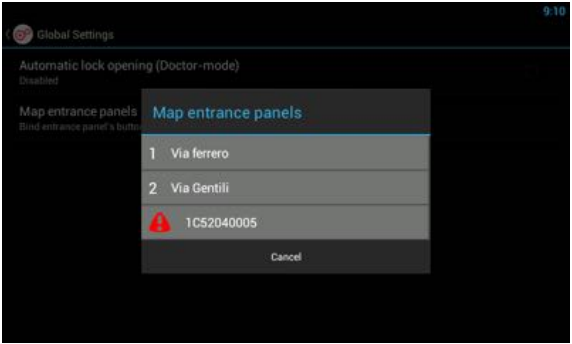
VISUALIZZA PULSANTE CENTRALINO: (si/no)
Tramite questa funzione si abilita un pulsante dedicato alla chiamata delle portinerie

NOME BUILDING: (es. Residence Argenta)

NUMERO CIVICO: (es. 25 C)

MESSAGGIO DI BENVENUTO

MESSAGGIO VISUALIZZABILE IN ALTERNANZA

TEMPO DI ALTERNANZA
Settabile in secondi

SALVARE LE IMPOSTAZIONI PRIMA DI USCIRE DALLA SCHERMATA

ISTRUZIONI PER L'USO , OPERANTING ISTRUCTIONS

1. BARRA FUNZIONI (pulsanti lato destro)
HOME
TORNA INDIETRO
IMPOSTAZIONI
CERCA

2. FUNZIONI VIDEOCITOFONIA WIDGET
SERRATURA
LUCI SCALA
CANCELLO CARRAIO

3. DATA E ORA
4. METEO (se connessi ad internet)
5. FUNZIONAMENTO VIDEOCITOFONO
DISPONIBILE (simbolo verde)
NON DISTURBARE (simbolo rosso, scegli per quanto tempo)

FUNZIONAMENTO DURANTE UNA CHIAMATA VIDEOCITOFONICA

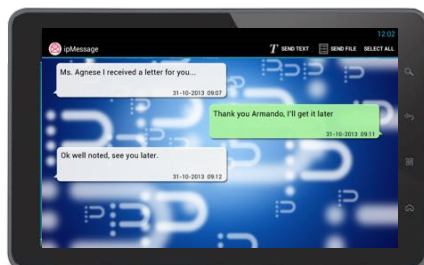
1. FUNZIONI VIDEOCITOFONICHE
2. CONCLUDI CONVERSAZIONE
3. MICROFONO MUTO
4. ATTIVA CONVERSAZIONE

FUNZIONAMENTO APPLICAZIONE IPCALL VIDEOCITOFONIA

1. FUNZIONI VIDEOCITOFONICHE
2. LISTA PORTINERIE
   CONTATTI INTERCOMUNICANTI
   LISTA TARGHE ESTERNE
   STORICO ATTIVITA'
3. IMPOSTAZIONI

MESSAGGISTICA

LA FUNZIONE PERMETTE DI INVIARE MESSAGGI DI TIPO TESTUALE E IN FORMATO JPG – PDF

E' CONSENTITA LA COMUNICAZIONE TRA INTERNI VIDEOCITOFONICI E TRA PORTINERIE

FUNZIONAMENTO:

Attenzione: Per il funzionamento del videocitofono è necessario sia stata effettuata dall' installatore la programmazione dell' identificativo ID di tutti i dispositivi di cui è composto l'impianto.

Tempi di funzionamento
Il tempo di risposta e conversazione dipendono dalla configurazione dei relativi parametri.
I valori di default sono i seguenti:
-Tempo di risposta (per chiamate da targa o intercomunicanti): 30 sec.
-Tempo di conversazione: 120 sec.
-Tempo di autoaccensione: 30 sec.

Risposta di una chiamata
All' arrivo di una chiamata da una targa esterna o da un dispositivo intercomunicante è possibile rispondere durante o al temine del ciclo di suoneria. Per rispondere basta premere il pulsante verde di comunicazione, per terminare il pulsante rosso.

Ricevere una chiamata fuori porta
Il videocitofono può essere chiamato da un pulsante fuoriporta, se collegato ai morsetti FP e M. Premendo il pulsante fuoriporta il videocitofono emette solo un suono in base alla suoneria selezionata.

Inviare una chiamata intercomunicante
Per inviare una chiamata intercomunicante verso un altro dispositivo interno è necessario aprire l'applicazione videocitofonia e scegliere il nominativo desiderato nella lista CONTATTI.

Esclusione della suoneria
Dalla schermata principale del videocitofono è possibile tramite apposito pulsante decidere per quanto tempo si vuole disattivare la suoneria. Alla fine del tempo impostato il videocitofono riprenderà il regolare funzionamento.

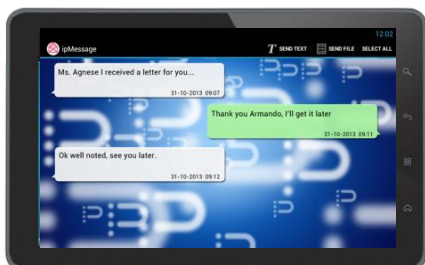
Comando serratura
Dalla schermata principale del videocitofono è presente un pulsante con il logo di una chiave che permette l' apertura del cancello collegato ai morsetti dell' alimentatore S+ S- impostato dall' installatore nelle configurazioni.

Autoaccensione
Il videocitofono è in grado di riconoscere le targhe esterne ad esso collegate o le telecamere di CCTV.
Dalla lista è possibile effettuare un autoaccensione ai fini di monitoraggio e conversazione.

Chiamata ad un centralino per servizio di portineria
Per effettuare una richiesta di servizio portineria è possibile scegliere dalla lista PORTINERIA le portinerie connesse all' impianto.

Invio di un allarme appartamento o di un allarme panico
Il videocitofono è in grado di inviare due allarmi verso il servizio portineria.
Collegando un pulsante tra AL e M viene inviato un allarme al servizio portineria che indica un intrusione all' interno dell' appartamento.
(il contatto può essere collegato ad un sistema di allarme a sensori fumo o gas).
Collegando un pulsante tra P e M viene inviato un allarme al servizio portineria che indica un malore dell' utente. Anche tramite widget SOS

Scelta di una melodia
Tramite le impostazioni è possibile scegliere tra diversi tipi di melodia elettronica.

Regolazione del volume
Tramite le impostazioni è possibile scegliere il livello di suoneria.

FLAT

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMIGLIARE COMPOSTO DA TARGA , ALIMENTATORE E VIDEOCITOFONO A 7”

Videocitofono

Massa — M
Relè Suoneria supp. — CH2
Relè Suoneria supp. — CH1
Ingresso Allarme — AL
Pulsante fuori Porta — FP
Pulsante panico — P
Alimentazione massa — PW-
Alimentazione +12V — PW+
RJ45 — 2
USB

CAT5

HOME INTERNET

CAT5

Targa esterna

RJ45

1

CAT5

Targa esterna Videocitofono

Targa esterna Videocitofono

Ritorno serratura — S-
12Vcc 1A **Serratura** — S+

USB

P1 P2 P3 P4 P5

PORTE RJ45

Alimentatore
Z6001

L
GND
N

Rete
90-260Vac
50-60Hz

AUX1 COM 1 AUX2 COM 2 AUX3 COM 3

IN1 IN2 IN3 IN4 GND GND

AUX1- Luci scala
AUX2 - Cancello carraio
AUX3 - Libero

IN1– Apriporta
IN2 – Luci scala
IN3 – Cancello carraio
IN4 – Libero
GND – INPUT
GND – INPUT

Sezione conduttori

Morsetti	Fino a 100mt
1,2,3,4,5	RJ45
Cavo	CAT 5
Serratura	1,5 mm2
Altri	1 mm2

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO BIFAMIGLIARE COMPOSTO DA TARGA , ALIMENTATORE E VIDEOCITOFONO A 7”

Videocitofono 2

Massa – M
Relè Suoneria supp. – CH2
Relè Suoneria supp. – CH1
Ingresso Allarme – AL
Pulsante fuori Porta – FP
Pulsante panico – P
Alimentazione massa – PW-
Alimentazione +12V – PW+
RJ45 – 2
USB

CAT5

Videocitofono 1

Massa – M
Relè Suoneria supp. – CH2
Relè Suoneria supp. – CH1
Ingresso Allarme – AL
Pulsante fuori Porta – FP
Pulsante panico – P
Alimentazione massa – PW-
Alimentazione +12V – PW+
RJ45 – 2
USB

CAT5

Targa esterna

RJ45
1

CAT5

Targa esterna Videocitofono

Internet di palazzo

Ritorno serratura – S-
12Vcc 1A **Serratura** – S+
USB

P1 P2 P3 P4 P5

PORTE RJ45

Alimentatore
Z6001

L
GND
N

Rete
90-260Vac
50-60Hz

AUX1 COM 1 AUX2 COM 2 AUX3 COM 3

IN1 IN2 IN3 IN4 GND GND

AUX1- Luci scala
AUX2 - Cancello carraio
AUX3 - Libero

IN1– Apriporta
IN2 – Luci scala
IN3 – Cancello carraio
IN4 – Libero
GND – INPUT
GND – INPUT

Sezione conduttori

Morsetti	Fino a 100mt
1,2,3,4,5	RJ45
Cavo	CAT 5
Serratura	1,5 mm2
Altri	1 mm2

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO BIFAMIGLIARE COMPOSTO DA TARGA A DUE PULSANTI , ALIMENTATORE, VIDEOCITOFONO 1 E VIDEOCITOFONO 2 CONNESSO A INTERNET

HOME INTERNET

M
CH2
CH1
AL
FP
P
PW-
PW+
2
USB

CAT5

Videocitofono 2
con collegamento internet

P5
P4
P3
P2
P1
PORTE RJ45
Distributore FIREWALL
Z600F

M
CH2
CH1
AL
FP
P
PW-
PW+
2
USB

CAT5

Videocitofono 1

Targa esterna

CAT5

1

RJ45

Internet di palazzo

P1 P2 P3 P4 P5
PORTE RJ45
Alimentatore
Z6001

Sezione conduttori

Morsetti	Fino a 100mt
1,2,3,4,5	RJ45
Cavo	CAT 5
Serratura	1,5 mm2
Altri	1 mm2

12Vcc 1A Serratura - Lock

IMPIANTO VIDEOCITOFONICO PLURIFAMIGLIARE COMPOSTO DA TARGA A DUE PULSANTI , ALIMENTATORE, DISTRIBUTORE E 12 VIDEOCITOFONI

Videocitofono

M
CH2
CH1
AL
FP
P
PW-
PW+
2
USB

CAT5

Videocitofono

Distributore
Z60DV
PORTE RJ45
P1 P2 P3 P4 P5
L N

Videocitofono

M
CH2
CH1
AL
FP
P
PW-
PW+
2
USB

CAT5

CAT5

Videocitofono

Distributore
Z60DV
PORTE RJ45
P1 P2 P3 P4 P5
L N

Distributore
Z60DV
PORTE RJ45
P1 P2 P3 P4 P5
L N

Targa esterna

1

RJ45

CAT5

Internet di palazzo

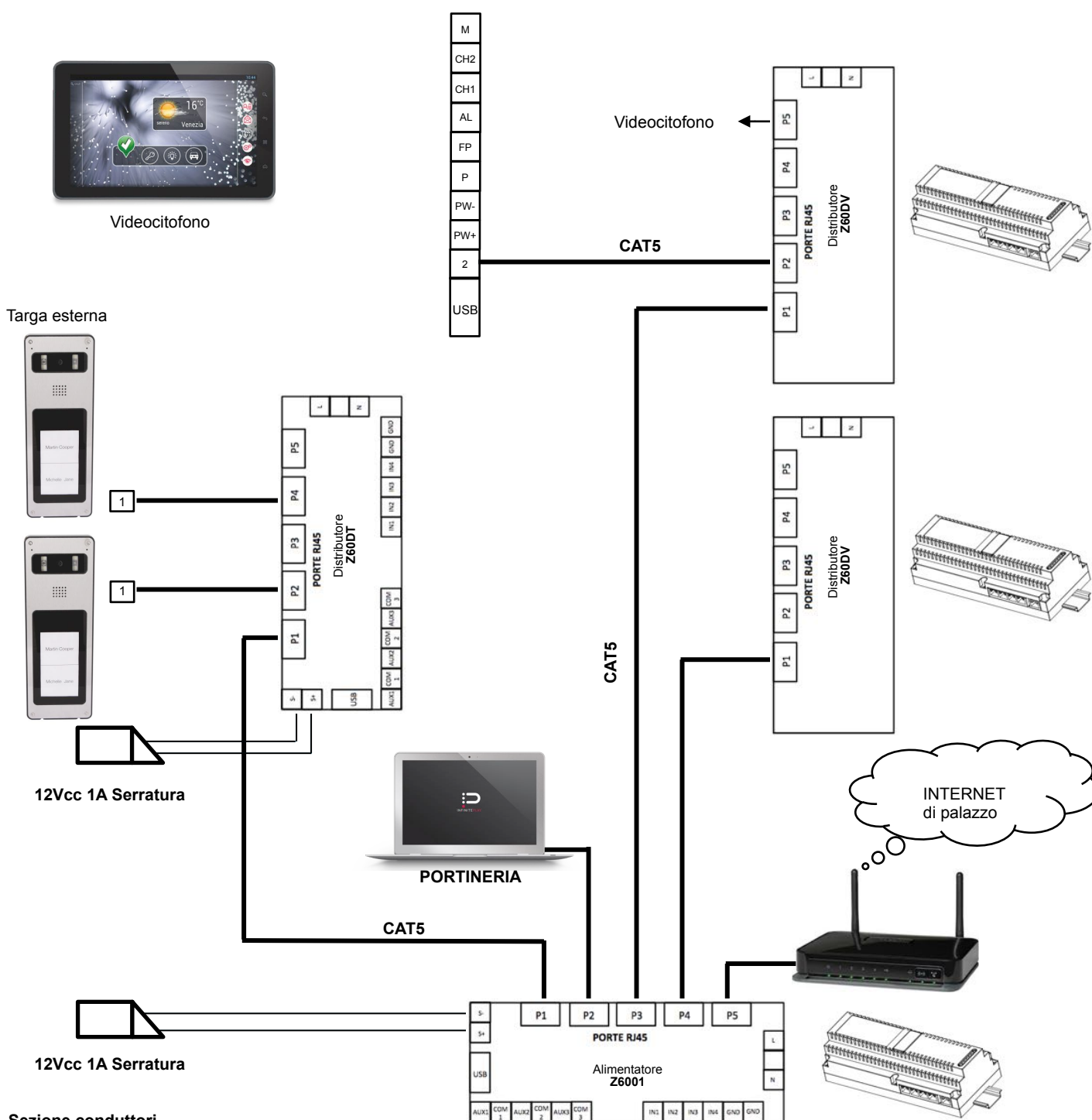
S- S+ USB
P1 P2 P3 P4 P5
PORTE RJ45
Alimentatore
Z6001
L N
AUX1 COM 1 AUX2 COM 2 AUX3 COM 3 IN1 IN2 IN3 IN4 GND GND

12Vcc 1A Serratura

Sezione conduttori

Morsetti	Fino a 100mt
1,2,3,4,5	RJ45
Cavo	CAT 5
Serratura	1,5 mm2
Altri	1 mm2

FLAT

COMPLESSO EDILIZIO COMPOSTO DA DUE TARGHE, ALIMENTATORE, CETRALINO DI PORTINERIA E DISTRIBUTORI

Videocitofono

Targa esterna

12Vcc 1A Serratura

PORTINERIA

CAT5

12Vcc 1A Serratura

Distributore Z60DT

Distributore Z60DV

Alimentatore Z6001

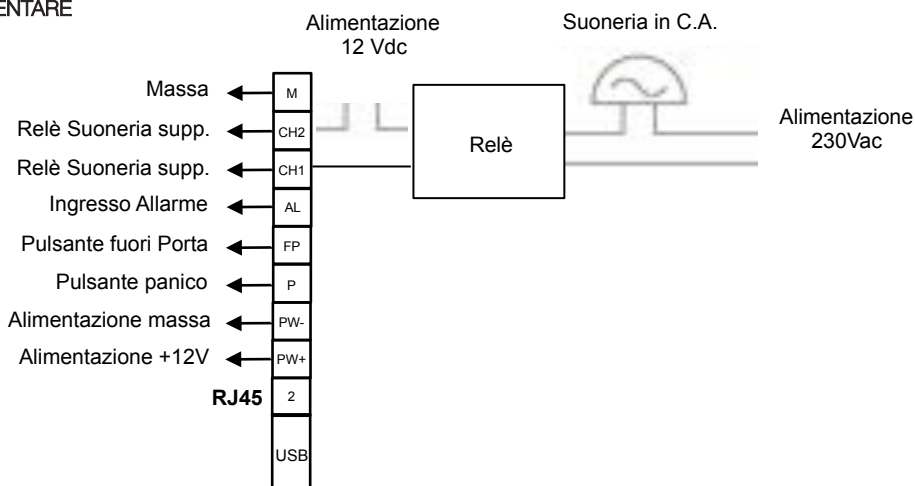
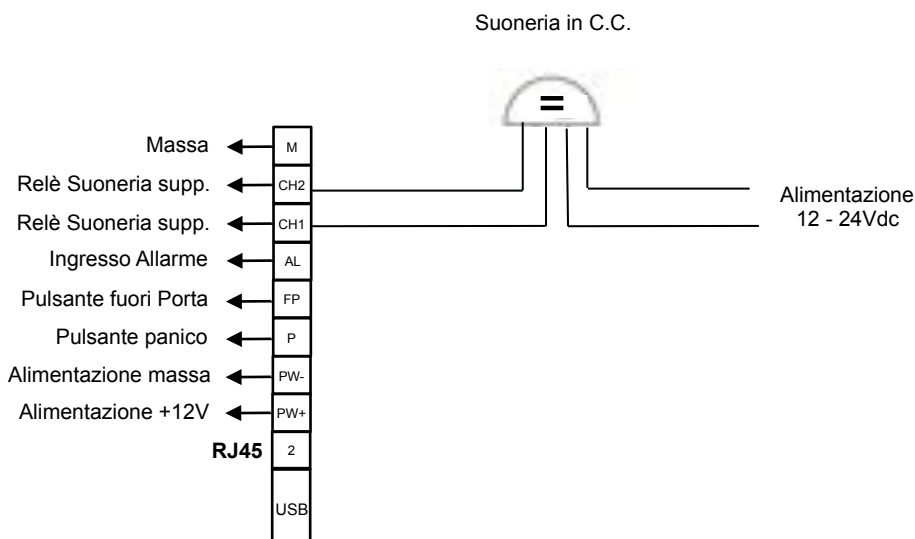
INTERNET di palazzo

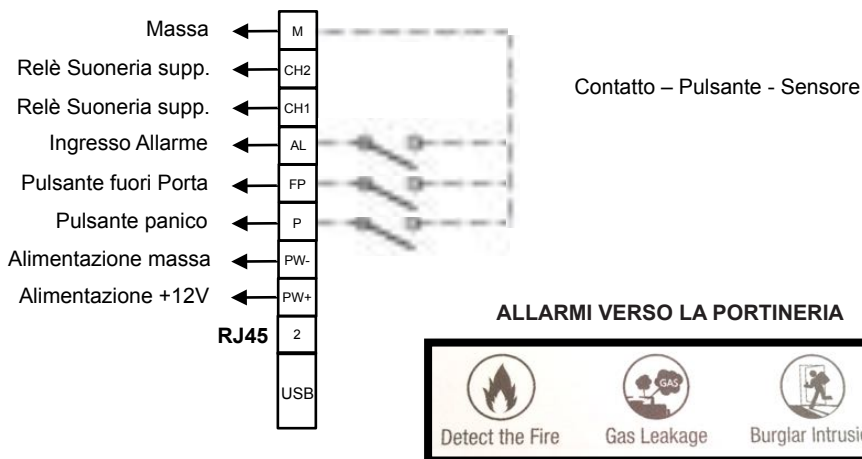
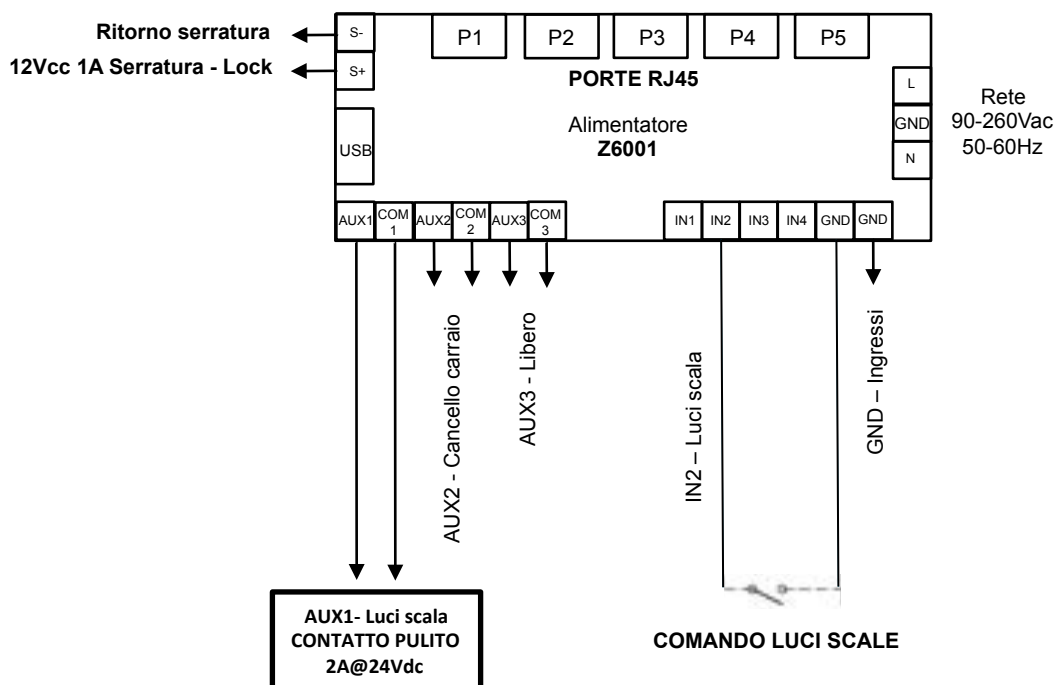
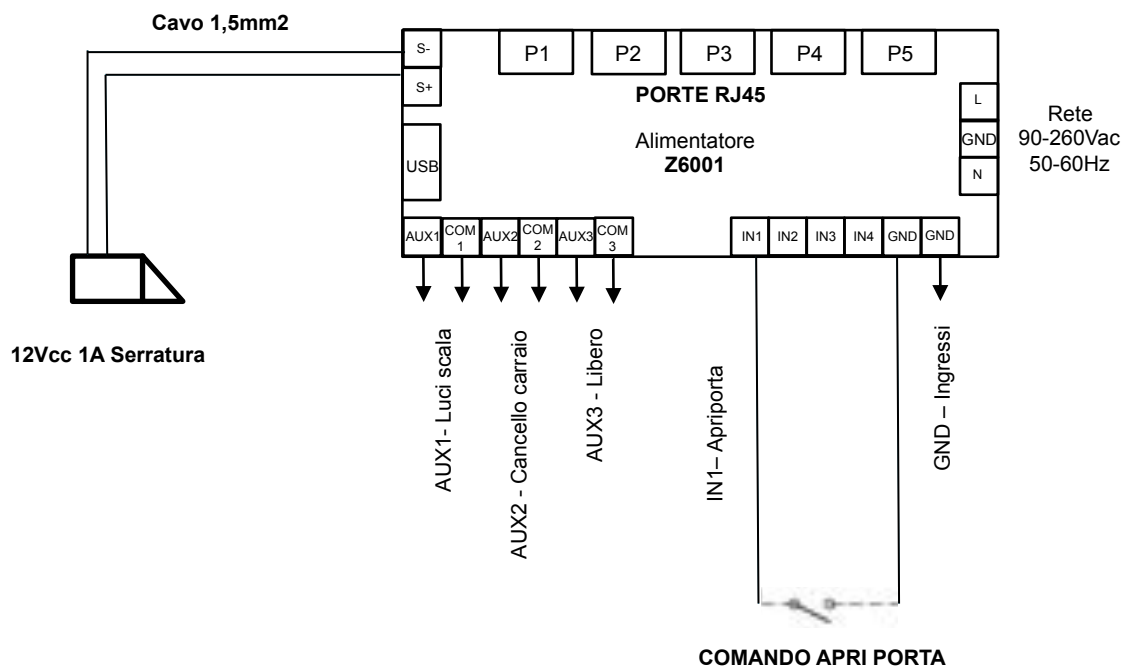
Sezione conduttori

Morsetti	Fino a 100mt
1,2,3,4,5	RJ45
Cavo	CAT 5
Serratura	1,5 mm2
Altri	1 mm2

FLAT

VARIANTI DI COLLEGAMENTO:

SCHEMA COLLEGAMENTO SUONERIA SUPPLEMENTARE

Videocitofono

SCHEMA COLLEGAMENTO CHIAMATA FUORI PORTA

VARIANTI DI COLLEGAMENTO:

SCHEMA COLLEGAMENTO COMANDO LUCI SCALE

SCHEMA COLLEGAMENTO COMANDO APRI PORTA

Direttiva 2012/19/UE (WEEE, RAEE).

Il simbolo del cestino barrato indica che il prodotto dovrà essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche, oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell' acquisto di un nuovo prodotto.

Per informazioni inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti.

L'utente è responsabile dello smaltimento della apparecchiatura elettronica acquistata.

Rischi legati alle sostanze considerate pericolose (WEEE).

Secondo la Direttiva WEEE i suddetti prodotti elettrici ed elettronici contengono sostanze dannose per le persone e l'ambiente.

Obbligatorio trattare lo smaltimento di tali rifiuti in modo da evitare impatti negativi sia sull'ambiente che sulla salute delle persone.

L'adeguamento alle normative vigenti permette un corretto riciclaggio dei materiali di cui è composto il prodotto.

AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

Questo apparecchio è utilizzato negli impianti di videocitofonia e domotica.

Le istruzioni presenti in questo documento forniscono importanti informazioni sulla sicurezza, l' installazione, l' uso e sulla manutenzione del prodotto.

Verificare l'integrità dei dispositivi al momento dell' acquisto.

L' imballo contiene potenziali fonti di pericolo per i bambini (viti e tasselli).

L'esecuzione dell'impianto deve rispettare le norme CEI vigenti.

È necessario installare nell' impianto di alimentazione un interruttore di protezione dedicato al sistema di videocitofonia.

Prima di collegare l'apparecchio verificare la tensione di uscita fornita dalla rete di distribuzione.

Prima di effettuare operazioni di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.

In caso di guasto o mal funzionamento dell' apparecchio, togliere l'alimentazione e rivolgersi al centro di assistenza.

Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione presenti negli alimentatori.

L'interruttore di protezione deve essere posizionato nel quadro principale dell' abitazione.

ATTENZIONE: Questo apparecchio deve essere installato a regola d'arte seguendo le istruzioni di installazione.

Questo documento dovrà sempre essere allegato alla documentazione dell'impianto.

Il prodotto è conforme alla direttiva europea 2004/108/CE, 2006/95/CE e successive.

Via Monte Grappa, 25
31020 Villorba (TV) ITALY
Tel. 0422 350680
Fax. 0422 446958
www.infiniteplay.com

ITA
18901002 – RL01 02 15
ZEALABS - ITALY